Temmuz 2010

VW190 Serisi
LCD Monitör

Kullanıcı Kılavuzu

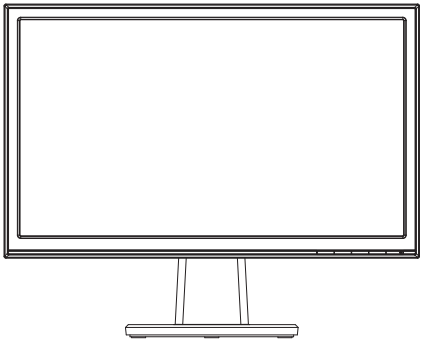


Table of contents

Bildirimler iii

Güvenlik bilgileri iv

Bakım ve Temizlik v

1.1 Hoşgeldiniz! 1-1

1.2 Paketin içeriği 1-1

1.3 Monitör tabanının montajı 1-2

1.4 Monitöre giriş 1-2

1.4.1 LCD monitörün önü 1-2

1.5.2 LCD monitörün arkası 1-5

2.1 Kolu/statifi ayırma (VESA standardında duvar montajı için) 2-1

2.2 Monitörü ayarlama 2-2

3.1 OSD (Ekran Üzerinde Görüntüleme) menüsü 3-1

3.1.1 Yeniden yapılandırma 3-1

3.1.2 OSD İşlevlerine Giriş 3-1

3.2 Teknik özellikler 3-5

3.3 Sorun giderme (SSS) 3-6

3.4 Desteklenen Zamanlama Listesi 3-7

Telifhakkı © 2010 ASUSTeK COMPUTER INC. Tüm Hakları Saklıdır.

İçinde açıklanan ürünler ve yazılım dahil bu kılavuzun hiç bir bölümü, ASUSTeK COMPUTER INC.'İN ("ASUS") açık yazılı izni olmaksızın, yedekleme amacı için satın alıcı tarafından tutulan dokümantasyon dışında, çoğaltılamaz, iletilemez, uyarlanamaz veya bir bilgi çekme sisteminde saklanamaz veya herhangi bir formda veya herhangi bir yolla herhangi bir dile çevilemez.

Aşağıdaki durumlarda ürün garantisi veya servis uzatılamaz: (1) ASUS tarafından yazılı olarak onaylanmadıkça ürün onarılmışsa, modifiye edilmişse veya değiştirilmişse veya (2) ürünün seri numarası tahrif edilmişse veya kayıpsa.

ASUS, BU KILAVUZU, "MEVCUT DURUMUYLA" VE BUNLARLA SINIRLI OLMAMAKLA BİRLİKTE ZIMNİ GARANTİLER YA DA ÖZEL BİR AMACA YÖNELİK TİCARİ ELVERİŞLİLİK YA DA UYGUNLUK KOŞULLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE, AÇIK YA DA ZIMNİ HERHANGİ BİR ÇEŞİT GARANTİ VERMEKSİZİN SAĞLAMAKTADIR. ASUS YA DA DİREKTÖRLERİ, GÖREVLİLERİ, ÇALIŞANLARI YA DA TEMSİLCİLERİ, HERHANGİ BİR DOLAYLI, ÖZEL, ARIZİ YA DA SONUÇSAL HASARDAN (KAR KAYBI, İŞ KAYBI, KULLANIM YA DA VERİ KAYBI, İŞİN KESİNTİYE UĞRAMASI VE BENZERİ HASARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE) DOLAYI, SÖZ KONUSU HASARIN BU KILAVUZDAKİ YA DA ÜRÜNDEKİ HERHANGİ BİR KUSURDAN YA DA HATADAN KAYNAKLANABİLECEĞİNİN ASUS'A BİLDİRİLMİŞ OLMASI DURUMUNDA DAHİ, SORUMLU OLMAYACAKTIR.

BU KILAVUZ KAPSAMINDAKİ SPESİFİKASYONLAR VE BİLGİLER YALNIZCA KULLANIM AMAÇLI SUNULMUŞ OLUP HERHANGİ BİR ZAMANDA HABER VERİLMEKSİZİN DEĞİŞTİRİLEBİLİR VE ASUS TARAFINDAN VERİLMİŞ BİR TAAHHÜT OLARAK YORUMLANMAMALIDIR. ASUS, İÇİNDE AÇIKLANAN ÜRÜNLER VE YAZILIM DA DAHİL OLMAK ÜZERE BU KILAVUZDA GÖRÜLEBİLECEK HERHANGİ BİR HATADAN YA DA YANLIŞLIKTAN DOLAYI HİÇBİR SORUMLULUK YA DA YÜKÜMLÜLÜK KABUL ETMEZ.

Bu kılavuzda yer alan ürünler ve şirket adları, ilgili şirketlerin tescilli ticari markaları ya da telif hakları olabilir ya da olmayabilir ve ihlal maksadı olmaksızın yalnızca tanımlama ya da açıklama amacıyla ve sahibinin faydası doğrultusunda kullanılmıştır.

Bildirimler

Federal İletişim Komisyonu (FCC) Beyanı

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. Bölümü ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki şarta bağlıdır:

- Bu aygıt zararlı parazitlerin oluşmasına neden olmaz ve
- Bu cihaz, istenmeyen işlemlere neden olabilecek parazitler dahil olmak üzere alınan tüm parazitleri kabul etmelidir.

Bu ekipman test edilmiş ve Federal İletişim Komisyonu (FCC) Kurallarının 15.Bölümü uyarınca, B Sınıfı dijital cihazlarla ilgili kısıtlamalara uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu kısıtlamalar, ev kurulumlarında, zararlı parazitlere karşı uygun koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekansı enerjisi oluşturur, kullanır ve yayabilir ve üretici talimatlarına uygun biçimde kurulmadığı ve kullanılmadığı takdirde, radyo iletişimine zararlı parazitlere neden olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağına dair bir garanti verilmez. Bu cihaz radyo ve televizyon alıcılarında, cihazın kapatılması ve açılması ile anlaşılacak zararlı parazitlerin oluşmasına neden olursa, kullanıcı aşağıdaki önlemleri uygulayarak parazitleri gidermeyi deneyebilir:

- Alıcı anteninin yönünü veya yerini değiştirmek.
- Cihaz ile alıcı arasındaki mesafeyi arttırmak.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki prize bağlamak.
- Yardım için bayiinize veya deneyimli radyo/TV teknisyenine danışın.

Bir Energy Star® Ortağı olarak, şirketimiz bu ürünün, enerji tasarrufuyla ilgili Energy Star® yönetmeliklerine uygun olduğunu onaylamıştır (VW190T/N/S/D).

Kanada İletişim Dairesi Beyanı

Bu dijital cihaz, Kanada İletişim Dairesinin Radyo Parazitleri Düzenlemesinde belirlenen, dijital cihazdan yayılan radyo gürültüsü için B Sınıfı limitlerini aşmamaktadır.

Bu B sınıfı dijital cihaz, Kanada'daki ICES-003 standardıyla uyumludur.

Güvenlik bilgileri

- Monitörü kurmadan önce, paket içinde gelen tüm belgeleri okuyun.
- Yangın veya elektrik çarpması tehlikesini önlemek için, monitörü asla yağmura veya neme maruz bırakmayın.
- Monitör kapağını asla açmaya çalışmayın. Monitör içindeki tehlikeli yüksek voltaj, ciddi fiziksel yaralanmaya yol açabilir.
- Güç kaynağı arızalanırsa, onu kendiniz onarmaya çalışmayın. Yetkili bir servis teknisyeni veya perakendecinizle bağlantıya geçin.
- Ürünü kullanmadan önce, tüm kabloların doğru bağlandığından ve elektrik kablolarının hasarlı olmadığından emin olun. Herhangi bir hasar saptarsanız, hemen bayiinizle bağlantıya geçin.
- Kapağın arkasındaki ve üstündeki delikler ve açıklıklar, havalandırma amaçlıdır. Bu delikleri tıkamayın. Bu ürünü, uygun havalandırma sağlanmadıkça asla bir radyatör veya güç kaynağının yakınına veya üstüne koymayın.
- Monitör, yalnızca etikette gösterilen türde güç kaynağı ile çalıştırılmalıdır. Evinizdeki güç kaynağı türünden emin değilseniz, bayiinizle veya yerel elektrik şirketinizle bağlantıya geçin.
- Yerel elektrik standardınızla uyumlu, doğru elektrik prizini kullanın.
- Elektrik uçlarına ve uzatma kablolarına aşırı yükleme yapmayın. Aşırı yükleme, yangına veya elektrük çarpmasına yol açabilir.
- Tozdan, nemden ve aşırı sıcaklıktan kaçının. Monitörü, su alabilecek bir alana yerleştirmeyin. Monitörünüzü sabit bir yüzeye yerleştirin.
- Bir yıldırım anında veya uzunca bir süre kullanılmayacak olduğunda cihazın fişini prizden çıkarın. Bu, monitörü güç dalgalanmalarına karşı koruyacaktır.
- Monitör kapağı üzerindeki deliklere asla herhangi bir nesne sokmayın veya herhangi bir sıvı damlatmayın.
- Tatminkar kullanımı sağlamak için, monitörü, yalnızca 100-240V AC arasında uygun yapılandırılmış girişleri olan UL listesine dahil bilgisayarlarla kullanın.
- Monitörde teknik sorunlar yaşarsanız, yetkili bir servis teknisyeniyle veya perakendecinizle bağlantıya geçin.

Bakım ve Temizlik

- Monitörünüzü kaldırmadan veya yeniden yerleştirmeden önce, kablolarını ve elektrik kablosunu çıkarmanız iyi olur. Monitörü yerleştirirken doğru kaldırma teknikleri kullanın. Monitörü kaldırıken veya taşırken, kenarlarından kavrayın. Monitörü statifinden veya kablosundan tutarak kaldırmayın.
- Temizleme. Monitörünüzü kapatın ve elktrik kablosunu prizden çıkarın. Monitör yüzeyini, tüy bırakmayan, aşındırmayan bir bezle temizleyin. İnatçı lekeler, hafif bir temizlik malzemesiyle nemlendirilmiş bezle çıkarılabilir.
- Alkol veya aseton içeren bir temizleyici kullanmaktan kaçının. LCD'ye uygun bir temizleyici kullanın. Temizleyiciyi asla doğrudan ekrana sıkmayın; monitörün içine sızabilir ve bir elektrik çarpmasına yol açabilir.

Monitörden aşağıdaki belirtilerin görülmesi normaldir:

- Ekran ilk kullanım sırasında floresan ışığının doğasından ötürü titreşebilir. Titreşimin yok olması için güç düğmesini kapatın ve yeniden açın.
- Kullandığınız masaüstü desenine bağlı olarak ekranınızda farklı parlaklık düzeyleri görebilirsiniz.
- Aynı görüntü saatler boyunca gösterildiğinde, başka bir görüntüye geçilince önceki ekranın bir gölge görüntüsü kalabilir. Ekran yavaşça düzelecektir ya da kullanmadığınız saatler boyunca Güç Düğmesini kapatabilirsiniz.
- Ekran karardığında veya ani bir parlaklık belirdiğinde veya artık çalışmıyosa, onarılması için bayiinizle veya servis merkeziyle bağlantıya geçin. Ekranı kendiniz onarmaya çalışmayın!

Bu kılavuzda kullanılan standartlar

UYARI: Bir işi tamamlamaya çalışırken kendinize zarar vermenizi önleyecek bilgiler.

DİKKAT: Bir işi tamamlamaya çalışırken bileşenlere hasar vermenizi önleyecek bilgiler.

ÖNEMLİ: Bir işi tamamlamaya çalışırken uymanız GEREKEN bilgiler.

NOT: Bir işi tamamlarken yardımcı olabilecek ipuçları ve ek bilgiler.

Bilgilerin bulunabileceği yerler

Ek bilgiler ve ürün ve yazılım güncellemeleri için aşağıdaki kaynaklara başvurun.

1. **ASUS web siteleri**

   Dünya çapındaki ASUS web siteleri, ASUS donanım ve yazılım ürünleri hakkında güncel bilgiler sunar. **http://www.asus.com** adresini ziyaret edin

2. **İsteğe bağlı belgeler**

   Ürün paketinizde, bayiiniz tarafından eklenmiş olabilecek isteğe bağlı belgeler bulunabilir. Bu belgeler, standart paketin bir parçası değildir.

1.1 Hoşgeldiniz!

ASUS® VW190 Serisi LCD monitörü aldığınız için teşekkürler!

ASUS'un en yeni geniş ekran LCD monitörü, daha canlı, daha geniş ve daha parlak bir görüntünün yanı sıra görüntüleme deneyiminizi geliştirecek pek çok özellik sunmaktadır.

Bu özellikler sayesinde, VW190 Serisinin size getirdiği kolaylığın ve zevk veren görsel deneyimin tadını çıkarabilirsiniz.

1.2 Paketin içeriği

VW190 Serisi LCD paketinizde aşağıdaki öğelerin bulunup bulunmadığını kontrol edin:

- ✓ LCD monitör
- ✓ Monitör altlığı ve tabanı
- ✓ Kullanıcı elkitabı CD'si
- ✓ Hızlı başlangıç kılavuzu
- ✓ Garanti kartı
- ✓ Elektrik kablosu
- ✓ VGA kablosu
- ✓ Ses kablosu (VW190T/S/TE/SE)

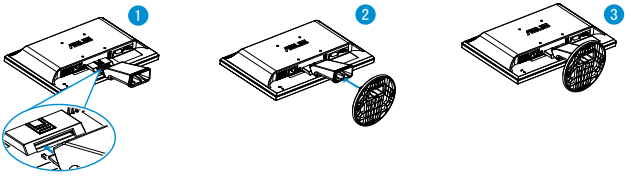
Yukarıdaki öğelerden herhangi biri hasarlıysa veya kayıpsa, hemen perakendecinizle bağlantıya geçin.

1.3 Monitör tabanının montajı

Monitör tabanını monte etmek için:

1. Monitörün ön yüzünü masaya baktırın.
2. Altlığı monitöre aşağıdaki resimde gösterildiği gibi takın.
3. Tabanı monitöre bağlayın. Tık sesi tabanın başarılı bir şekilde bağlandığını gösterir.
4. Monitörü en rahat edeceğiniz açıya ayarlayın.

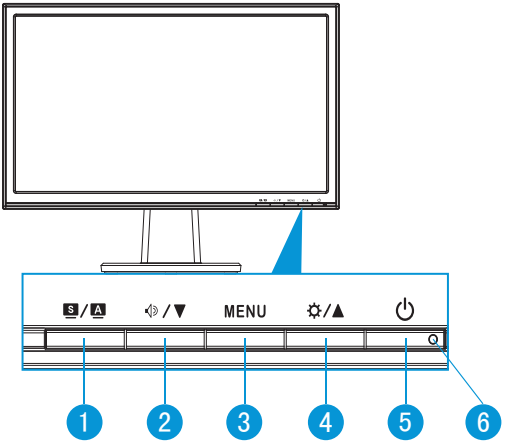
Monitörün hasar görmesini önlemek için masa yüzeyine yumuşak bir örtü örtmenizi öneririz.



1.4 Monitöre giriş

1.4.1 LCD monitörün önü

1.4.1.1 VW190T/VW190S/VW190TE/VW190SE



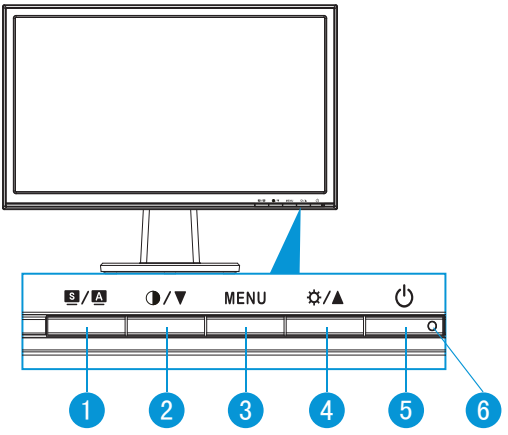
1. S / A Düğme:
   - Bu düğmeye 2-4 saniye süreyle basarak görüntüyü optimum konumuna, saate ve faza otomatik olarak ayarlayın (yalnız VGA modu için).

- SPLENDID™ Video Akıllı Teknolojili altı video önayar modu arasında (Manzara Modu, Standart Mod, Sinema Modu, Oyun Modu, Gece Görünümü Modu ve sRGB Modu) geçiş yapmak için bu kısayol tuşunu kullanın.
- OSD menüsünden çıkın veya OSD menüsü etkinken önceki menüye geri gidin.

2. / ▼ Düğme:
   - Seçilen işlevin değerini azaltmak veya sonraki işleve geçmek için bu düğmeye basın.
   - Bu aynı zamanda Ses Düzeyi ayarı için bir geçiş tuşudur.
3. MENU Düğmesi:
   - OSD menüsüne girmek için bu düğmeye basın.
   - OSD etkinken, vurgulanan simgeyi (işlevi) girmek/seçmek için bu düğmeye basın.
4. / ▲ Düğme:
   - Seçilen işlevin değerini artırmak veya sağdaki/yukarıdaki sonraki işleve geçmek için bu düğmeye basın.
   - Bu aynı zamanda Parlaklık ayarı için bir geçiş tuşudur.
5. Güç düğmesi:
   - Monitörü açıp kapatmak için bu düğmeye basın.
6. güç göstergesi:
   - Güç göstergesindeki renklerin tanımları aşağıdaki tablodadır.

Durum	Açıklaması
Mavi	AÇIK
Amber	Bekleme modu
KAPALI	KAPALI

1.4.1.2 VW190N/VW190D/VW190NE/VW190DE

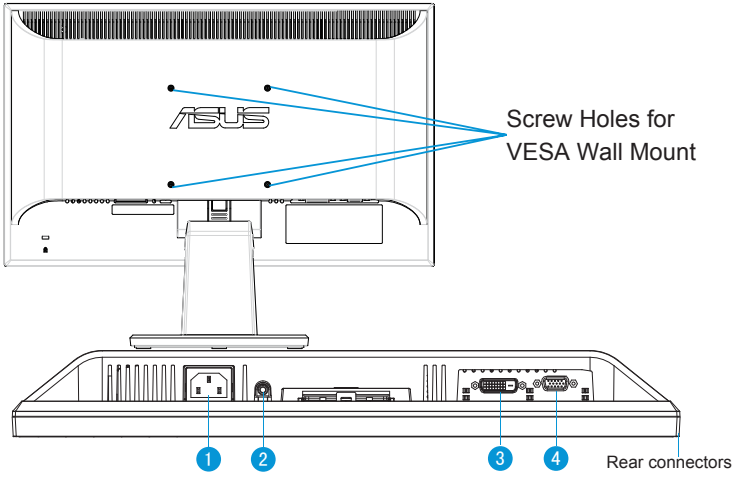


1. S / A Düğme:
   - Bu düğmeye 2-4 saniye süreyle basarak görüntüyü optimum konumuna, saate ve faza otomatik olarak ayarlayın (yalnız VGA modu için).
   - SPLENDID™ Video Akıllı Teknolojili altı video önayar modu arasında (Manzara Modu, Standart Mod, Sinema Modu, Oyun Modu, Gece Görünümü Modu ve sRGB Modu) geçiş yapmak için bu kısayol tuşunu kullanın.
   - OSD menüsünden çıkın veya OSD menüsü etkinken önceki menüye geri gidin.
2. ◑ / ▼ Düğme:
   - Seçilen işlevin değerini azaltmak veya sonraki işleve geçmek için bu düğmeye basın.
   - Bu aynı zamanda kontrast Düzeyi ayarı için bir geçiş tuşudur.
3. MENU Düğmesi:
   - OSD menüsüne girmek için bu düğmeye basın.
   - OSD etkinken, vurgulanan simgeyi (işlevi) girmek/seçmek için bu düğmeye basın.
4. ☼ / ▲ Düğme:
   - Seçilen işlevin değerini artırmak veya sağdaki/yukarıdaki sonraki işleve geçmek için bu düğmeye basın.
   - Bu aynı zamanda Parlaklık ayarı için bir geçiş tuşudur.
5. ⏻ Güç düğmesi:
   - Monitörü açıp kapatmak için bu düğmeye basın.

6. güç göstergesi:
   - Güç göstergesindeki renklerin tanımları aşağıdaki tablodadır.

Durum	Açıklaması
Mavi	AÇIK
Amber	Bekleme modu
KAPALI	KAPALI

1.5.2 LCD monitörün arkası



1	AC girişi bağlantı noktası
2	Ses Hat Girişi bağlantı noktası (VW190T/S/TE/SE)
3	DVI bağlantı noktası (VW190T/N/TE/NE)
4	VGA bağlantı noktası

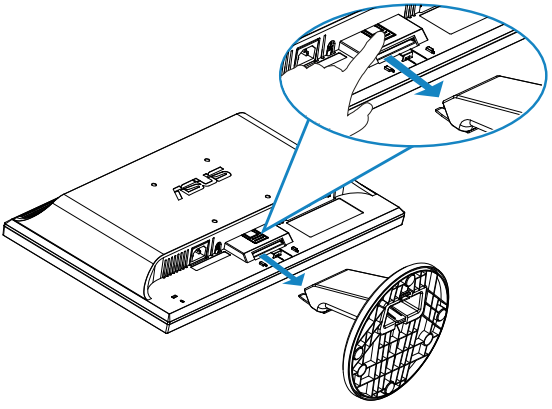
2.1 Kolu/statifi ayırma (VESA standardında duvar montajı için)

VW190 Serisi LCD monitörün ayrılabilir statifi, VESA duvar montajı için özellikle tasarlanmıştır.

Kolu/statifi ayırmak için:

1. Monitörün ön yüzünü masaya baktırın.
2. Resimde gösterildiği gibi monitörün arkasındaki plastik serbest bırakma düğmesine basın.
3. Statifi monitörden ayırın.

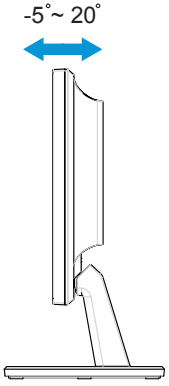
- Monitörün hasar görmesini önlemek için masa yüzeyine yumuşak bir örtü örtmenizi öneririz.



- VESA duvar montajı seti (100 x 100 mm) ayrıca satın alınır.

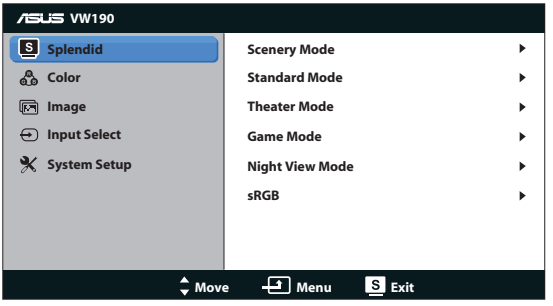
2.2 Monitörü ayarlama

- Optimum bir görüntüleme için, monitörün bütün yüzüne bakmanızı ve ardından monitörü sizin için en rahat olan açıya ayarlamanızı öneririz.
- Açısını değiştirirken monitörün devrilmesini önlemek için statifi tutun.
- Monitörün açısını -5˚ ile 20˚ arasında değiştirebilirsiniz.



3.1 OSD (Ekran Üzerinde Görüntüleme) menüsü

3.1.1 Yeniden yapılandırma

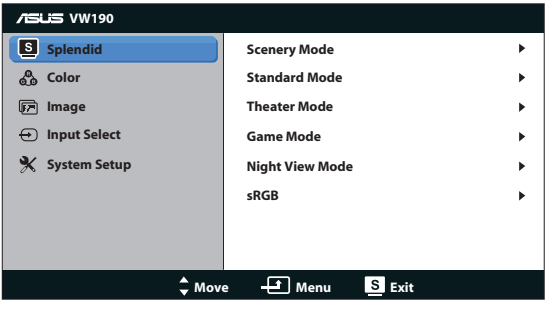


1. OSD menüsünü etkinleştirmek için MENU düğmesine basın.
2. İşlebler arasında gezinmek için ▼ ve ▲ düğmelerine basın. MENU düğmesine basarak istenen işlevi vurgulayın ve etkinleştirin. Seçilen işlevin bir alt menüsü varsa, alt menü seçenekleri arasında gezinmek için yine ▼ ve ▲ düğmelerine basın. MENU düğmesine basarak istenen alt menü işlevini vurgulayın ve etkinleştirin.
3. Seçilen işlevin ayarlarını değiştirmek için ▼ ve ▲ simgelerine basın.
4. OSD menüsünden çıkmak için, S düğmesine basın. Herhangi başka bir işlevi ayarlamak için adım 2 ve adım 3'ü yineleyin.

3.1.2 OSD İşlevlerine Giriş

1. Splendid

Bu işlev, tercihinize göre seçebileceğiniz altı alt işlevi içerir. Her modun Sıfırlama seçimi, ayarınızı korumanızı veya ön ayarlı moda dönmenizi sağlar.



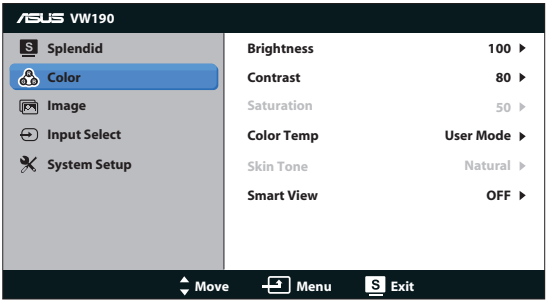
- **Scenery Mode (Manzara Modu)**: Bu, SPLENDID™ Video Akıllı Teknoloji ile manzara fotoğrafı görüntüleme için en iyi seçimdir.

- **Standard Mode (Standart Modu)**: Bu, SPLENDID™ Video Akıllı Teknoloji ile belge düzenleme için en iyi seçimdir.
- **Theater Mode (Sinema Modu)**: Bu, SPLENDID™ Video Akıllı Teknoloji ile film izleme için en iyi seçimdir.
- **Game Mode (Oyun Modu)**: BBu, SPLENDID™ Video Akıllı Teknoloji ile oyun oynama için en iyi seçimdir.
- **Night View Mode (Gece Görüş Modu)**: Bu, SPLENDID™ Video Akıllı Teknoloji ile koyu sahneli oyun oynama veya koyu sahneli film izleme için en iyi seçimdir.

- **Standard Mode (Standart Modda)**, **Saturation (Doygunluk)**, , **Skin Tone (Cilt Tonu)**, **Sharpness (Keskinlik)** ve **ASCR** işlevleri kullanıcı tarafından yapılandırılamaz.
- **sRGB**, **Brightness (Parlaklık), Contrast (Kontrast), Saturation (Doygunluk)**, **Color Temp. (Renk Sıcaklığı)**, **Skin Tone (Cilt Tonu)**, ve **ASCR** işlevleri kullanıcı tarafından yapılandırılamaz.

2. Renk

Bu işlev üzerinden istediğiniz görüntü rengini seçin.

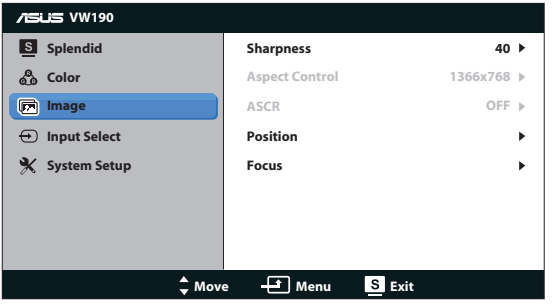


- **Brightness (Parlaklık)**: Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır.
- **Contrast (Kontrast)**: Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır.
- **Saturation (Doygunluk)**: Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır.
- **Color Temp. (Renk Sıcaklığı)**: Üç ön ayarlı renk modu (Cool (Soğuk), Normal, Warm (Sıcak)) ve bir User Mode (Kullanıcı Modu) içerir.
- **Skin Tone (Cilt Tonu)**: Reddish (Kırmızımsı), Natural (Doğal) ve Yellowish (Sarımsı) olmak üzere üç renk modu içerir.
- **Akıllı Görünüm**: Akıllı Görünüm İşlevini açar veya kapatır.

User Mode (Kullanıcı Modunda), R (Kırmızı), G (Yeşil) ve B (Mavi) renk değerleri kullanıcı tarafından yapılandırılabilir; ayarlama aralığı 0 ~ 100 arasındadır.

3. Görüntü

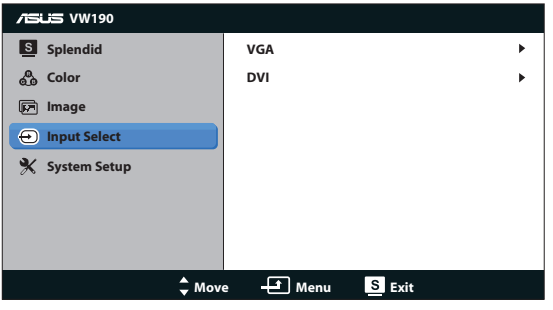
Bu ana işlevden keskinliği, görünüm oranı kontrolü, ASCR, konumu (yalnız VGA) ayarlayabilir ve odak (yalnızca VGA).



- **Sharpness (Keskinlik)**: Resim keskinliğini ayarlar. Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır.
- **Aspect Control (Görünüm Oranı Kontrolü)** Görüntü oranını “1366x768”, “1360x768” veya “4:3”e ayarlar.
- **ASCR**: Dinamik kontrast oranı işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için YES (EVET) veya NO (HAYIR) seçin.
- **Position (Konum)**: Görüntünün yatay konumunu (H-Position) ve düşey konumunu (V-Position) ayarlar. Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır (Yalnız VGA girişi ile kullanılır).
- **Focus (Odak)**: (Phase) ve (Clock)'i ayrı ayrı ayarlayarak, Yatay-çizgi gürültüsünü ve Düşey-çizgi gürültüsünü azaltır. Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır (Yalnız VGA girişi ile kullanılır).

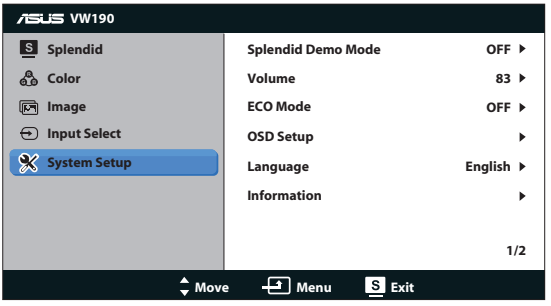
4. Giriş Seçimi

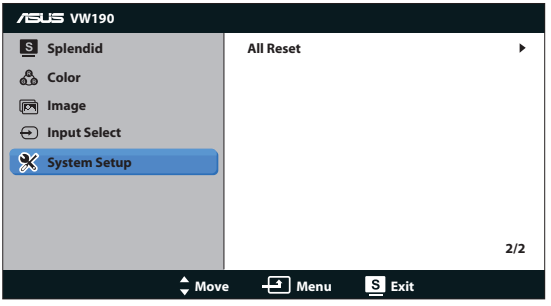
VGA, **DVI** (VW190T/N/TE/NE) seçenekleri arasından giriş kaynağını seçin.



5. Sistem Ayarları

Sistem yapılandırmasını ayarlar.





- **Splendid Demo Mode**: Splendid işlevi için demo modunu etkinleştirir.
- **Ses Seviyesi**: Hoparlörlerin Ses Seviyesini ayarlar (VW190T/S/TE/SE).
- **ECO Mode**: veya kapatma ECO Mode Fonksiyonu kapatır
- **OSD Setup (OSD Ayarları)**: OSD ekranının yatay konumunu (H-Position), düşey konumunu (V-Position), OSD Timeout (OSD Zamanaşımını), DDD/CI ve Transparency (Saydamlığını) ayarlar.
- **Language (Dil)**: OSD dilini seçer. Seçenekler, English (İngilizce), French (Fransızca), German (Almanca), Spanish (İspanyolca), Italian (İtalyanca), Dutch (Flamanca), Russian (Rusça), Traditional Chinese (Geleneksel Çince), Simplified Chinese (Basit Çince) , Japanese (Japoncadır) ve Korean (Kore).
- **Information (Bilgiler)**: Monitör bilgilerini görüntüler.
- **All Reset (Tümünü Sıfırlama)**: Tüm ayarları fabrika varsayılan moduna geri getirmek için “Yes (Evet)” seçin.

3.2 Teknik özellikler

Model	VW190TE/NE/ SE/DE	VW190T/N/ S/D
Panel Boyutu	18,5"G (47cm)	18,5"G (47cm)
En Yüksek Çözünürlük	1366x768	1366x768
Parlaklık (En Yüksek)	200cd/㎡	250cd/㎡
Doğal Kontrast Oranı (En Yüksek)	600:1	1000:1
Görüntüleme Açısı (H/V) (CR≥10)	90°/ 50°	170°/160°
Ekran Renkleri	16.7 M	16.7 M
Tepki Süresi	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Analog giriş	D-Sub	D-Sub
Dijital giriş	DVI(sadece VW190TE/NE)	DVI(sadece VW190T/N)
Hoparlör (Dahili)	1W x 2 (sadece VW190TE ve VW190SE)	1W x 2 (sadece VW190T ve VW190S)
Eğim	-5° ~ +20°	-5° ~ +20°
VESA Duvar Montajı	Evet (100mm x 100mm)	Evet (100mm x 100mm)
Fiziksel Boyutlar (GxYxD)	445x370x185 mm	445x370x185 mm
Kutu Boyutları (GxYxD)	507x322x150 mm	507x322x150 mm
Net Ağırlık (Tahmini)	2.9 kg	2.9 kg
Brüt Ağırlık (Tahmini)	4.7 kg	4.7 kg
Voltaj Değerleri	AC 100~240V(Entegre)	AC 100~240V(Entegre)

***Teknik özellikler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.**

3.3 Sorun giderme (SSS)

Sorun	Olası Çözüm
Güç LED'i AÇIK değil	• Monitörün AÇIK modda olup olmadığını anlamak için ⏻ düğmesine basın. • Elektrik kablosunun monitöre ve elektrik prizine doğru biçimde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
Güç LED'i ışıkları amber renginde ve ekranda hiç bir görüntü yok.	• Monitörün ve bilgisayarın AÇIK modda olup olmadıklarını kontrol edin. • Sinyal kablosunun monitöre ve bilgisayara uygun biçimde bağlandığından emin olun. • Sinyal kablosunu kontrol edin ve pinlerin eğilmediğinden emin olun. • Bilgisayarın doğru çalıştığından emin olmak için, onu başka bir monitöre bağlayın.
Ekran görüntüsü çok açık veya çok karanlık	• OSD üzerinden Contrast (Kontrast) ve Brightness (Parlaklık) ayarlarını yapın.
Ekran görüntüsü doğru ortalanmamış veya boyutlandırılmamış	• Görüntüyü otomatik olarak ayarlamak için iki saniye süreyle S / A düğmesine basın (Yalnızca VGA girişi için). • OSD üzerinden H-Position veya V-Position ayarlarını yapın (Yalnızca VGA girişi için).
Ekran görüntüsü zıplıyor veya görüntüde bir dalga deseni oluşuyor	• Sinyal kablosunun monitöre ve bilgisayara uygun biçimde bağlandığından emin olun. • Elektriksel parazit yaratabilecek elektrikli cihazları uzaklaştırın.
Ekran görüntüsünde renk hataları var (beyaz, beyaz gibi görünmüyor)	• Sinyal kablosunu kontrol edin ve pinlerin eğilmediğinden emin olun. • OSD üzerinden Sıfırlama gerçekleştirin. • OSD üzerinden R/G/B renk ayarlarını yapın veya Color Temperature (Renk Sıcaklığı) seçin.
Ekran görüntüsü bulanık veya belirsiz	• Görüntüyü otomatik olarak ayarlamak için iki saniye süreyle S / A düğmesine basın (yalnız VGA modunda kullanılır). • OSD üzerinden Phase ve Clock ayarlarını yapın.
Ses yok veya düşük (VW190T/S/TE/SE)	• Ses kablosunun monitöre ve bilgisayara uygun biçimde bağlandığından emin olun. • Hem monitörünüzde hem de bilgisayarınızda ses düzeyi ayarlarını yapın. • Bilgisayar ses kartı sürücüsünün uygun biçimde takıldığından ve etkinleştirildiğinden emin olun.

3.4 Desteklenen Zamanlama Listesi

PC Destekli Birincil Zamanlama				
Mod	**Çözünürlük**	**H(KHz)**	**V(Hz)**	**Piksel (MHz)**
VGA	640x480	31.469	60	25.175
	640x480	37.861	72	31.5
	640x480	37.5	75	31.5
SVGA	800x600	35.156	56	36
	800x600	37.879	60	40
	800x600	48.077	72	50
	800x600	46.875	75	49.5
XGA	1024x768	48.363	60	65
	1024x768	56.476	70	75
	1024x768	60.023	75	78.75
WXGA+	1366x768	47.712	60	85.5
IBM Modları, Fabrika Ayarı Zamanlaması				
Mod	**Çözünürlük**	**H(KHz)**	**V(Hz)**	**Piksel (MHz)**
DOS	640x350	31.469	70	25.175
DOS	720x400	31.469	70	28.322
MAC Modları, Fabrika Ayarı Zamanlaması				
Mod	**Çözünürlük**	**H(KHz)**	**V(Hz)**	**Piksel (MHz)**
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832